

Tahap-1

- Analisa permasalahan (latar belakang)
- Analisa pengguna (aktor sistem)
- Analisa kebutuhan Data dan Informasi
 - Data yang diperlukan untuk menghasilkan informasi
- Analisa solusi:
 - Fungsi sistem yang dibutuhkan
 - Use case diagram + skenario
 - Teknologi yang digunakan

Tahap-2

- Desain Struktur Database/Tabel → sesuai kebutuhan data di tahap 1
- Desain Antarmuka (Mockup) → sesuai dengan fungsi yang ada pada use case diagram
- Desain Flow sistem (activity diagram), → sesuai dengan skenario pada use case diagram

Tahap-3

- Implementasi Antarmuka → VIEW
 - Bentuk file adalah halaman web (.HTML)
- Implementasi Tabel → MODEL
 - Bentuk file adalah file Tabel (MySQL, dll) dan file CLASS model (.PHP)- → berdasarkan class diagram
- Implementasi Flow → CONTROLLER
 - Bentuk file adalah file CLASS controller (.PHP), berdasarkan activity diagram, class diagram, sequence diagram